



Industry, Science and
Technology Canada

Industrie, Sciences et
Technologie Canada

Government
Publication

STRATEGIC TECHNOLOGIES

CAI
IST
- 2005

Program
Information

**INFORMATION
TECHNOLOGY**



3 1761 11765404 6

Canada



Cat. No. C2-117/2-1989

ISBN 0-662-56627-0

PU-3252

April 1989

©Minister of Supply and Services Canada 1989

INFORMATION TECHNOLOGY ALLIANCES

The Strategic Technologies Program has been created to help industry anticipate and respond to new competitive challenges. This program will help Canadian companies establish formal relationships—**alliances**—with other Canadian firms, foreign firms, universities or research institutes that wish to pool resources on innovative projects to develop or apply technology. It is intended that the work of these alliances will enhance the international competitiveness of Canadian companies.

PROGRAM ELEMENTS

Research and Development Alliances—This component will support the formation of alliances among information technology firms to conduct pre-competitive research and development.

Technology Application Alliances—This component will support alliances of the developers and users of information technologies to undertake pre-commercial technology applications.

Feasibility Studies—This component provides support for feasibility studies, for example, to investigate projects to be undertaken by a potential alliance.

WHO CAN APPLY FOR FUNDING?

Projects must involve alliances among companies and may include such organizations as universities or research institutes. Eligibility for assistance is limited to corporations and partnerships operating in Canada that represent alliances planning leading-edge research, development or application projects in information technologies.

Assistance will not be provided directly to government laboratories or Crown corporations, but such organizations may be sub-contractors to, or participants in, alliances.

SELECTION CRITERIA

Proposals receiving support will be research, development or application projects in leading-edge fields of information technologies (including artificial intelligence and advanced manufacturing technologies) that have not been previously exploited in Canada. They will be characterized by high technological risk, significant commercial potential for the participants and potential impact on the international competitiveness of several firms in the sector.

Proposals will be assessed in terms of: linkages being created, relevance to the objectives of the program, quality and leadership, and competitive viability. More specifically, the selection will be based on the extent to which projects:

- involve various corporations, universities and research institutes in R&D projects or involve producers and users of technology in application projects;
- entail significant technological innovation and risk;
- enhance Canada's scientific and technological skills, knowledge, and personnel;
- improve Canada's industrial infrastructure and the international competitiveness of developers and users of the technologies; and
- create linkages for the broad diffusion of information technologies and applied knowledge acquired through the alliance.

***P**ROJECTS NOT ELIGIBLE*

Projects that would not qualify for funding include those that:

- would proceed without government assistance or
- would be more appropriately supported under other government programs.

TOTAL SUPPORT AVAILABLE AND ELIGIBLE COSTS

Under this program, R&D alliances or technology application alliances may receive non-repayable contributions of up to 50 percent of the eligible costs for each project. These costs must be **directly** attributable to the project and may include:

- salaries of scientists, engineers, analysts, programmers and technical staff;
- a portion of management salaries when acting in above capacities;
- the cost of project materials, components, and special purpose machinery and equipment;
- test and evaluation prototype costs;
- travel and communication costs;
- sub-contract costs;
- tuition, conference fees and training costs; and
- certain fees related to the filing in North America of applications for the protection of intellectual property rights arising from the project.

Feasibility studies may be eligible for a contribution of up to \$50,000, which is to be at least matched by the proponents of the alliance.



***D*EAULTLINE**

Applications will be accepted until March 31, 1993.



***F*OR MORE INFORMATION**

If you are considering an information technologies project that might be eligible for funding under the program, send the attached enquiry form to the Information Technologies Industry Branch, or contact the branch by telephone or facsimile.

Programs and Planning Division
Information Technologies Industry Branch
Industry, Science and Technology Canada
235 Queen Street
Ottawa, Ontario
K1A 0H5

Telephone: (613) 954-0599
Fax: (613) 952-8419

The Strategic Technologies Program of Industry, Science and Technology Canada (ISTC) encompasses the development and application of the following strategic technologies—information technologies, biotechnology and advanced industrial materials. Separate brochures on each technology may be obtained from any office of the department across Canada (see pages 6 and 7).

ISTC REGIONAL OFFICES

NEWFOUNDLAND

ISTC

Parsons Building
90 O'Leary Avenue
P.O. Box 8950
St. John's
Newfoundland
A1B 3R9
(709) 772-4053
Fax: (709) 772-5093

QUEBEC

ISTC

Stock Exchange Tower
Suite 3800
800 Victoria Square
P.O. Box 247
Montreal, Quebec
H4Z 1E8
(514) 283-8185
Fax: (514) 283-3302

PRINCE EDWARD ISLAND

ISTC

Confederation Court Mall
Suite 400
134 Kent Street
P.O. Box 1115
Charlottetown
Prince Edward Island
C1A 7M8
(902) 566-7400
Fax: (902) 566-7450

ONTARIO

ISTC

Dominion Public Building
4th Floor
1 Front Street West
Toronto, Ontario
M5J 1A4
(416) 973-5000
Fax: (416) 973-8714

NOVA SCOTIA

ISTC

1496 Lower Water Street
P.O. Box 940
Station M
Halifax, Nova Scotia
B3J 2V9
(902) 426-2018
Fax: (902) 426-2624

MANITOBA

ISTC

330 Portage Avenue
Room 608
P.O. Box 981
Winnipeg, Manitoba
R3C 2V2
(204) 983-4090
Fax: (204) 983-2187

NEW BRUNSWICK

ISTC

770 Main Street
P.O. Box 1210
Moncton
New Brunswick
E1C 8P9
(506) 857-6400
Fax: (506) 857-6429

SASKATCHEWAN

ISTC

105-21st Street East
6th Floor
Saskatoon
Saskatchewan
S7K 0B3
(306) 975-4400
Fax: (306) 975-5334

ALBERTA

ISTC

Cornerpoint Building
Suite 505
10179-105th Street
Edmonton, Alberta
T5J 3S3
(403) 495-2944
Fax: (403) 495-4507

BRITISH COLUMBIA
ISTC


P.O. Box 11610
650 West Georgia Street
Suite 900
Vancouver
British Columbia
V6B 5H8
(604) 666-0434
Fax: (604) 666-8330

YUKON

ISTC
108 Lambert Street
Suite 301
Whitehorse, Yukon
Y1A 1Z2
(403) 668-4655
Fax: (403) 668-5003

NORTHWEST
TERRITORIES

ISTC
Precambrian Building
10th Floor
P.O. Bag 6100
Yellowknife
Northwest Territories
X1A 2R3
(403) 920-8568
Fax: (403) 873-6228



Digitized by the Internet Archive
in 2022 with funding from
University of Toronto



- Prière de dactylographier

- Mettre un X dans la case appropriée

- Veuillez adresser cette formule complétée à:

Programmes et Planification
Direction générale de l'industrie des technologies
de l'information
Industrie, Sciences et Technologie Canada
235 rue Queen
Ottawa (Ontario)
K1A 0H5

Nom de l'organisme

Adresse postale

Nom de la personne ressource

Titre

Quelle technologie stratégique
vous intéresse?

☐

Matériaux industriels
de pointe

Quel élément du programme
vous intéresse?

☐

Alliance de R-D

Décrire brièvement la nature du projet qui vous intéresse. Joindre une



- Please type
- Mark the correct box with an X where provided
- When completed, please send this form to:
Programs and Planning Division
Information Technologies Industry Branch
Industry, Science and Technology Canada
235 Queen Street
Ottawa, Ontario
K1A 0H5

Name of Organization

Mailing Address

Name of Contact

Pos

Which strategic technology is of interest
to you?

☐

Advanced Industrial
Materials

Which program element is of interest
to you?

☐

R&D Alliance

Describe briefly the nature of the project that is of interest to you. Attach

INQUIRY FOR STRATEGIC TECHNOLOGIES PROGRAM

Official Use Only

Office

Ref.

Date

	Telex or Fax	Postal Code
Title	Telephone No.	

<input type="checkbox"/> Biotechnology	<input type="checkbox"/> Information Technologies
<input type="checkbox"/> Technology Application Alliance	<input type="checkbox"/> Feasibility Study

List of potential co-participants.

A l'usage du bureau			
Bureau			
Réf.			
Date			

Télex or Télécopieur		Code postal
poste		No de téléphone

<input type="checkbox"/>	Biotechnologie	<input type="checkbox"/>	Technologies de l'information
<input type="checkbox"/>	Alliance d'application de technologie	<input type="checkbox"/>	Etude de faisabilité

des autres participants éventuels.

--	--

COLOMBIE- BRITANNIQUE

ISTC
650, rue Georgia ouest
Pièce 900
C.P. 11610

Vancouver
(Colombie-Britannique)
V6B 5H8
(604) 666-0434

Télécopieur: (604) 666-8330

TERRITOIRES DU NORD-OUEST

ISTC
Immeuble Precambrian
10^e étage
Sac postal 6100
Yellowknife

(Territoires du Nord-Ouest)
X1A 2R3
(403) 920-8568
Télécopieur: (403) 873-6228

YUKON

ISTC
108, rue Lambert
Pièce 301

Whitehorse (Yukon)
Y1A 1Z2

(403) 668-4655

Télécopieur: (403) 668-5003

BUREAU RÉGIONAUX D'ISTC

TERRE-NEUVE

ISTC
Immeuble Parsons
90, avenue O'Leary
C.P. 8950
St. John's (Terre-Neuve)
AIB 3R9
(709) 772-4053
Télécopieur: (709) 772-2373

ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD

ISTC
Confederation Court Mall
Pièce 400
134, rue Kent
C.P. 1115
Charlottetown
(Île-du-Prince-Édouard)
CIA 7M8
(902) 566-7400
Télécopieur: (902) 566-7450

NOUVELLE-ÉCOSSE

ISTC
1496, rue Lower Water
C.P. 940
Succursale M
Halifax (Nouvelle-Écosse)
B3J 2V9
(902) 426-2018
Télécopieur: (902) 426-2624

NOUVEAU-BRUNSWICK

ISTC
770, rue Main
C.P. 1210
Moncton
(Nouveau-Brunswick)
EIC 8P9
(506) 857-6400
Télécopieur: (506) 857-6429

QUÉBEC

ISTC
Tour de la Bourse
Pièce 3800
800, Place Victoria
C.P. 247
Montréal (Québec)
H4Z 1E8
(514) 283-8185
Télécopieur: (514) 283-3302

ONTARIO

ISTC
Immeuble Dominion Public
4e étage
1, rue Front ouest
Toronto (Ontario)
MSJ 1A4
(416) 973-5000
Télécopieur: (416) 973-8714

MANITOBA

ISTC
330, avenue Portage
Pièce 608
C.P. 981
Winnipeg (Manitoba)
R3C 2V2
(204) 983-4090
Télécopieur: (204) 983-2187

SASKATCHEWAN

ISTC
105, 21e Rue est
6e étage
Saskatoon (Saskatchewan)
S7K 0B3
(306) 975-4400
Télécopieur: (306) 975-5334

ALBERTA

ISTC
Immeuble Cornerpoint
Pièce 505
10179, 105e Rue
Edmonton (Alberta)
TSJ 3S3
(403) 495-2944
Télécopieur: (403) 495-4507

DATE LIMITE

Les demandes sont acceptées jusqu'au
31 mars 1993.

RENSEIGNEMENTS

Si vous envisagez un projet de technologie de l'information qui pourrait être admissible en vertu du programme, veuillez adresser le formulaire de demande ci-joint à la Direction générale des technologies de l'information, ou communiquer directement avec celle-ci, par téléphone ou télécopieur.

Division des programmes et de la planification
Direction générale de l'industrie des
technologies de l'information
Industrie, Sciences et Technologie Canada
235, rue Queen
Ottawa (Ontario)
K1A 0H5

Téléphone : (613) 954-0599
Télécopieur : (613) 952-8419

Le Programme des technologies stratégiques, administré par Industrie, Sciences et Technologie Canada (ISTC), comprend le développement et l'application des technologies stratégiques suivantes : technologies de l'information, biotechnologie et matériaux industriels de pointe. Des brochures distinctes sur chacune des technologies peuvent être obtenues à tout bureau du Ministère au Canada (voir p. 6 et 7).

TOTAL DE L'AIDE OFFERTE ET COÛTS ADMISSIBLES

En vertu de ce programme, les alliances de R-D ou les alliances au titre des applications technologiques peuvent recevoir des contributions non remboursables pouvant atteindre la moitié des coûts admissibles d'un projet. Ces coûts doivent être **directement** attribuables au projet et peuvent inclure :

- les salaires des scientifiques, ingénieurs, analystes, programmeurs et techniciens;
- une partie des salaires des gestionnaires lorsqu'ils exercent les rôles mentionnés ci-dessus;
- le coût des matériaux, des pièces ainsi que des machines et de l'équipement pour usage spécial;
- les coûts des prototypes d'essai et d'évaluation;
- les frais de déplacement et de communication;
- la sous-traitance;

- les frais de scolarité, les frais encourus lors de conférences et les coûts de formation; et
- certains frais liés au dépôt, en Amérique du Nord, de demandes de protection des droits de propriété intellectuelle issus du projet.

Les études de faisabilité peuvent être admissibles à une contribution pouvant atteindre 50 000 \$; ceux qui proposent l'alliance doivent verser au moins la contrepartie.

- Parmi les projets qui ne seraient pas admissibles à un financement, citons :
- ceux qui iraient de l'avant sans aide gouvernementale ou gouvernementale ou
 - ceux mieux régis par d'autres programmes gouvernementaux.

PROJETS NON ADMISSIBLES

- Par exemple, parmi les caractéristiques susceptibles de rendre un projet intéressant à financer, citons la mesure dans laquelle il :
 - fait participer des sociétés, universités et instituts de recherche à des projets de R-D, ou fait participer des concepteurs ou utilisateurs de technologie à des projets d'application;
 - comporte une innovation et un risque technologiques importants;
 - augmente les compétences, les connaissances et le personnel scientifiques et technologiques du Canada;
 - améliore l'infrastructure industrielle du Canada et la compétitivité internationale des concepteurs et utilisateurs de technologies;
 - crée des liens en vue d'une diffusion étendue des technologies de l'information et des connaissances appliquées acquises grâce à l'alliance.

QUI PEUT DEMANDER UN FINANCEMENT?

Les projets doivent comporter des alliances entre les entreprises et peuvent mettre en cause notamment des universités ou des instituts de recherche. L'admissibilité à une aide est limitée aux sociétés et partenariats exploités au Canada représentant des alliances projetant des activités de recherche de pointe, de développement ou d'application dans le secteur des technologies de l'information.

L'aide ne sera pas accordée directement aux laboratoires gouvernementaux ou sociétés d'État, qui peuvent néanmoins être sous-traitants ou participer à ces alliances.

C RITÈRES DE SÉLECTION

Les projets de recherche, de développement ou d'application dans des secteurs de pointe des technologies de l'information (y compris l'intelligence artificielle et les technologies de fabrication de pointe) non encore exploitées au Canada seront admissibles à une aide. Les propositions devront se caractériser par un risque technologique élevé, un potentiel commercial important pour les participants et leur incidence éventuelle sur la compétitivité internationale de plusieurs entreprises du secteur. Les propositions seront évaluées en fonction des liens créés, de leur pertinence à l'égard des objectifs du programme, de leur qualité, de leur caractère innovateur et de leur viabilité au plan de la concurrence.

ALLIANCES EN TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION

Le Programme des technologies stratégiques a été créé pour aider l'industrie à prévoir et à relever les nouveaux défis de la concurrence. Ce programme aidera les entreprises canadiennes à nouer des relations officielles, des alliances, avec d'autres entreprises canadiennes, des entreprises étrangères, des universités ou des établissements de recherche qui souhaitent mettre leurs ressources en commun pour la mise en oeuvre de projets novateurs en vue de développer ou d'appliquer la technologie. Les travaux issus de ces alliances augmenteront la compétitivité internationale des entreprises canadiennes.

ELEMENTS DE PROGRAMME

Alliances de recherche-développement—Ce volet appuiera l'établissement d'alliances entre les entreprises du secteur de la technologie de l'information pour leur permettre d'entreprendre des activités de recherche-développement pré-concurrentielles.

Alliances d'applications technologiques—Ce volet appuiera les alliances des concepteurs et utilisateurs de technologies de l'information pour leur permettre de trouver des applications technologiques pré-commerciales.

Études de faisabilité—Ce volet prévoit, notamment, d'appuyer les études de faisabilité afin d'examiner les projets qui seront entrepris par une alliance éventuelle.

©Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1989

Cat. No. C2-117/2-1989
ISBN 0-662-56627-0
PU-3252
Avril 1989



TECHNOLOGIES STRATÉGIQUES

Information
sur le programme

TECHNOLOGIE
DE L'INFORMATION

